

## الملخص

البهقي، لقمان. 2012. تأثير الأسمدة المركبة NPK 10-10-32 تركيز من أجل ثقافة فرعية وسائل الإعلام الأوركيد القمر العملاق (فيلونوبسيس العملاقة). الأطروحة. قسم الأحياء، كلية العلوم والتكنولوجيا، جامعة الدولة الإسلامية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرف الأول: Evika idnaS S avitri عضو البرلمان المشرف الثاني: syarifah Umayyatus

كلمات البحث: مجمع الأسمدة والثقافة invtro، فيلونوبسيس العملاقة.

السحلية العملاقة فيلونوبسيس متوطن في جزيرة بورنيو من بساتين الفاكهة، وبساتين الفاكهة من الصعب العثور في بيئتها، لذلك تصنف على أنها بساتين الفاكهة النادرة والمهددة بالانقراض. زراعة البذور السحلية لا تحب بذور النباتات بصفة عامة، يمكن زراعتها بذور في الجسم الحي، ليست مجهزة بذور السحلية مع السويداء، ثقافة فرعية بالتالي بساتين الفاكهة المزروعة. السماد المركب هو بديل لمواجهة مشكلة ارتفاع تكلفة ثقافات فرعية وسائل الإعلام. السماد المركب هو الأسمدة التي تتكون من أكثر من عنصر واحد من ماكرو. السماد المركب يتكون من الفوسفور والنيتروجين والبوتاسيوم. وكان الغرض من هذه الدراسة هو تحديد تأثير مركب NPK الأسمدة 10-10-32 ضد طول الورقة، عدد الاوراق، طول الجذر، عدد الجذور، الوزن الطازج والجاف بساتين الفاكهة العملاقة الوزن Phaleonopsis. تركيزات المستخدمة في هذه الدراسة هو تركيز من 0.75 غرام / لتر ز 1، / لتر، 1.25 جم / لتر، 1.5 غرام / لتر، 1.75 غرام / لتر، 2 غرام / لتر، 2.25 جم / لتر، 2.5 غرام / لتر، 2.75 G / لتر، 3 غرام / لتر.

استنادا إلى نتائج البحوث على طول الأوراق، هو العلاج جرعة فعالة R 8، وعدد الأوراق، والجرعة تنسم بالكفاءة في علاج 6R. في طول الجذر 7R هو جرعة فعالة، في حين أن عدد الجذور 5R هو جرعة فعالة. في الوزن الرطب والجاف علاج الوزن R 9 هو جرعة فعالة. بالتالي استنتج أن المدى هو أفضل علاج الجرعة أو ل 4R 9R تركيز الأسمدة 1:25 لتر / غرام إلى 2.5 غرام / لتر